

ABSTRACT

画像表示装置は、システムに対するデータ入出力手段であるシリアルポートと、無線通信手段に対して入出力データのデータ形式を相互に変換する入出力データ変換手段とを備えている。また、データ処理装置は、あたかもデータ入出力手段が直接接続されているかのように、仮想的なデータ入出力処理ができる入出力処理仮想化手段を備えている。シリアルポートの入力データは、入出力データ変換手段で変換され、無線部でデータ処理装置に送信され、入出力処理仮想化手段を通じて処理される。また、データ処理装置の出力データは、入出力処理仮想化手段を通じて、無線部で画像表示装置に送信され、入出力データ変換手段で変換されてシリアルポートに出力される。このとき、シリアルポートが使用中か否かに応じて省電力動作の制御レベルが変更される。以上の構成により、入出力周辺機器がディスプレイ側で使用でき、さらに、ディスプレイ機能と入出力周辺機器機能が連動した省電力制御が可能になる。